

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/041149 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G09F**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002281
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
14. Oktober 2004 (14.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 47 688.1 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: **RAEDER, Niels** [DE/DE]; Lechstr. 12f, 80636 München (DE).
- (74) Anwalt: **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

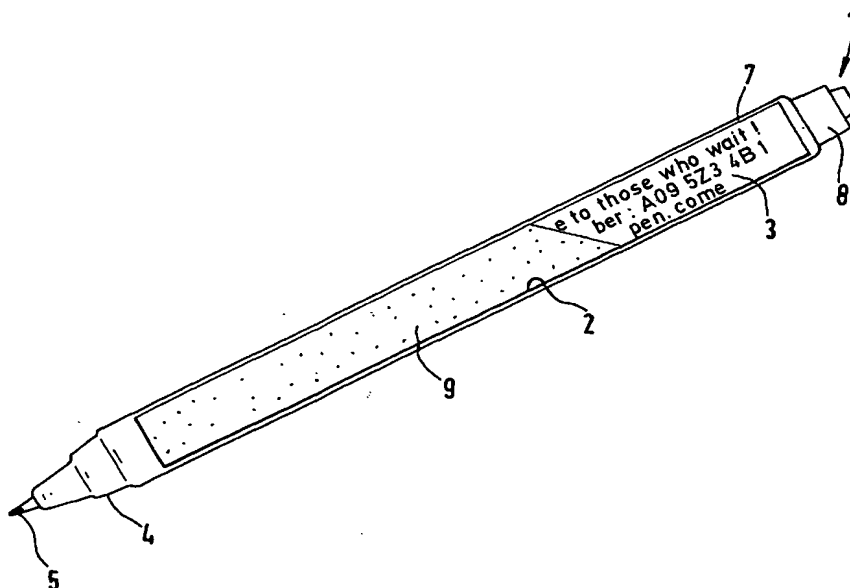
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WRITING INSTRUMENT, IN PARTICULAR A ROLLER BALL PEN COMPRISING AN INFORMATION SUPPORT

(54) Bezeichnung: SCHREIBGERÄT, INSBESONDERE TINTENROLLER, MIT EINEM INFORMATIONSTRÄGER



(57) Abstract: The invention relates to a writing instrument, in particular a roller ball pen, comprising a housing (7), with a reservoir (2) for ink (9) and a writing head (4), with a writing tip (5), whereby ink (9) from the reservoir (2) may be supplied to the writing tip (5) for drawing or writing. An information support (3) is arranged in the reservoir (2) in such a manner that the ink (9) provided in the reservoir (2) firstly covers the information on the information support (3) which becomes visible on gradual use of the ink (9).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/041149 A2



**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Schreibgerät, insbesondere einen Tintenroller, mit einem Gehäuse (7) mit einem Reservoir (2) für Tinte (9) und mit einem Schreibkopf (4) mit einer Schreibspitze (5), wobei zum Malen oder Schreiben Tinte (9) aus dem Reservoir (2) der Schreibspitze (5) zuführbar ist. In dem Reservoir (2) ist ein Informationsträger (3) derart angeordnet, dass die in dem Reservoir (2) vorhandene Tinte (9) die Information des Informationsträgers (3) zunächst verdeckt, so dass sie erst beim allmählichen Verbrauch der Tinte (9) sichtbar wird.